



СИСТЕМАИКС-D760R2

Сервер СИСТЕМАИКС серии D760R2 - это стоечный сервер высотой 2U, поддерживающий 2 процессора Intel Xeon 4-го поколения и до 24-х NVMe дисков, включая базы, поддерживающие новые SSD EDSFF E3.S. Идеально подходит для традиционных и новых рабочих нагрузок, таких как искусственный интеллект и машинное обучение.

Оптимизация операций и рабочих нагрузок

- Сервер СИСТЕМАИКС-D760R2 оснащен 2-мя процессорами Intel Xeon Scalable 4-го поколения (до 56 ядер) или Intel Xeon Max, а также поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 5-го поколения (до 64 ядер), обеспечивая высокую скорость и точность обработки данных.
- Поддерживает высокоскоростную обработку данных, количество оперативной памяти до 32-х модулей DDR5 RDIMM (до 4400 MT/c для 2DPC или 4800 MT/c для 1DPC, максимум 16 модулей).
- Обеспечивает поддержку графических процессоров (GPU), включая 2-х однослотовых GPU, для ускорения вычислений с высокой нагрузкой.

Воздушное охлаждение при пиковой производительности

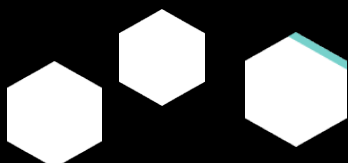
- Новое шасси "Smart Flow" оптимизирует воздушный поток для поддержки процессоров с наибольшим числом ядер в среде с воздушным охлаждением в рамках существующей ИТ-инфраструктуры.
- Сервер поддерживает до 16 2,5-дюймовых дисков и 2-х процессоров по 350 Вт.

Увеличение потенциала масштабируемости

- Максимальная эффективность достигается благодаря различным конструкциям шасси. Варианты хранения включают до 12×3,5" SAS3/SATA или до 24×2,5" SAS4/SATA, а также до 24×NVMe U.2 Gen4, 16×NVMe E3.S Gen5.
- Конфигурация переходных плат Gen4 и Gen5 (до 8 слотов PCIe) со сменными компонентами, которые легко интегрируются для удовлетворения потребностей клиентов с течением времени.

Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-D760R2-8*SFF (Сервер 2U емкостью до 8-ми 2,5" SSD / HDD дисков)
- Сервер СИСТЕМАИКС-D760R2-16*SFF (Сервер 2U емкостью до 16-ти 2,5" SSD / HDD дисков)
- Сервер СИСТЕМАИКС-D760R2-24*SFF (Сервер 2U емкостью до 24-ти 2,5" SSD / HDD дисков)
- Сервер СИСТЕМАИКС-D760R2-12*LFF (Сервер 2U емкостью до 12-ти 3,5" HDD дисков)



	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Приложение:	- OpenManage Mobile		
Интеграция:	- BMC Truesight. - Microsoft System Center. - Интеграция OpenManage с ServiceNow - Модули Red Hat Ansible - Провайдеры Terraform. - VMware vCenter и vRealize Operations Manager.		
Безопасность:	- Криптографически подписанная прошивка - Шифрование данных в состоянии покоя (SED с локальным или внешним управлением ключами -Безопасная загрузка (Secure Boot) - Безопасное удаление (Secure Erase) - Проверка защищенных компонентов (проверка целостности оборудования) - Кремниевый корень доверия (Silicon Root of Trust) - Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter) -TPM 2.0, сертифицированный по FIPS, CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ		
Встроенная сетевая карта:	- 2 ×1 GbE LOM карты (опционально)		
Графический процессор:	- Поддержка до: 2 × 350 Вт DW, 6 × 75 Вт SW		
Порты:	Внутренние порты: - 1 x USB 3.0 (опционально)	Передние порты: - 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB). - 1 x USB 2.0 - 1 x VG/A	Задние порты: - 1 x Выделенный Ethernet-порт iDRAC. - 1 x USB 2.0. - 1 x USB 3.0. - 1 x Serial (опционально) - 1 x VGA (опционально для конфигурации с прямым жидкостным охлаждением)
PCIe:	- Слот 1: 1 x16 Gen5 или 1 x8 Gen4, полноразмерный, половинной длины. - Слот 2: 1 ×16 Gen5 или 1 x8 Gen4, полноразмерный, половинной длины. - Слот 3: 1 x16 Gen5, низкопрофильный, половинной длины. - Слот 4: 1 x16 Gen5, полноразмерный, половинной длины. - Слот 5: 1 ×16 Gen5, полноразмерный, половинной длины. - Слот 6: 1 ×16 Gen5, низкопрофильный, половинной длины. - Слот 7: 1 x16 Gen5 или 1 ×8 Gen4, полноразмерный, половинной длины. - Слот 8: 1 x16 Gen5 или 1 ×8 Gen4, полноразмерный, половинной длины.		
Сеть:	- 1 x карта OCP 3.0 (опционально) Примечание: Система позволяет установить в нее либо карту LOM, либо карту OCP, либо обе карты - 1 x Managemnet Interface Card (MIC) для поддержки блока обработки данных Dell (карта DPU) (опция Примечание: Система позволяет установить в систему либо карту LOM, либо карту MIC		
Операционные системы и гипервизоры:	<div> <div> Операционные системы: - РЕД ОС - ОС Astra Linux Special Edition - Основа (АО НППКТ) Средства ОАМ, организации домена: - РЕД АДМ - ALD PRO - DCImanager - Smart dcim СУБД: - PostgresPro </div> <div> Системы виртуализации: - РЕД Виртуализация - AstraLinux VM Manager - HostVM Платформы виртуализации: - Vstack HCP - Sharx Base NGFW: - UserGate - SmartSoft </div> </div>		

Процессор:	<ul style="list-style-type: none"> - До 2-х процессоров Intel Xeon Scalable или Intel Xeon Max 4-го поколения, до 56 ядер опционально технология Intel QuickAssist. - До 2-х масштабируемых процессоров Intel Xeon 5-го поколения с количеством ядер до 64.
Память:	<ul style="list-style-type: none"> - 32 слота DDR5 DIMM, максимальная поддержка RDIMM объемом 8 ТБ, скорость до 4800 мбит/с - Поддерживает только зарегистрированные модули ECC DDR5 DIMM
Контроллер:	<ul style="list-style-type: none"> - Внутренние контроллеры (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Внешний контроллер: PERC H965e - Внутренняя загрузка: Оптимизированная для загрузки подсистема хранения данных (BOSS-NI): HWRaid 2 x M.2 NVMe SSD-накопителя или USB - Внешние HBA (не RAID)(External HBA, non-RAID): HBA355e - Программный RAID(Software RAID):S160
Диски:	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - До 10х 2,5 дюймов, SAS/SATA/NVMe, (HDD/SSD) не более 153,6 Т - До 8х 2,5 дюймов, SAS/SATA/NVMe, (HDD/SSD) не более 122,88 Т <p>Задние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - До 2 х 2,5 дюймов, SAS/SATA/NVMe, максимум 30,72 ТБ
Блоки питания:	<ul style="list-style-type: none"> - 1400 Вт Titanium 277 В переменного тока или 336 HVDC, горячая замена с полным резервированием - 1800 Вт Titanium 200-240 HLAC или 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием - 1400 Вт Platinum 100-240 В переменного тока или 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием - 1100 Вт Titanium 100-240 В переменного тока или 240 В постоянного тока, горячая замена с полным резервированием - 1100 Вт -(48-60) В постоянного тока, горячая замена с полным резервированием - 800 Вт -(48-60) В постоянного тока, горячая замена с полным резервированием - 800 Вт Platinum 100-240 В переменного тока или 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием - 700 Вт Titanium 200-240 HLAC или 240 HVDC, горячая замена с полным резервированием
Охлаждение:	<ul style="list-style-type: none"> - Воздушное охлаждение - Опциональное прямое жидкостное охлаждение (DLC) <p>Примечание: DLC - это стоечное решение, для работы которого требуются стоечные коллекторы и блок распределения охлаждения (CDU)</p>
Вентиляторы:	<ul style="list-style-type: none"> - Стандартные (STD) вентиляторы/Высокопроизводительные вентиляторы Gold (VHP) - До 4 комплектов (двойной вентиляторный модуль) вентиляторов с горячим подключением
Габариты:	<ul style="list-style-type: none"> - Высота: 42,8 мм (1,68 дюйма) - Ширина: 482,0 мм (18,97 дюйма) - Глубина - 822,88 мм (32,39 дюйма) с безелем - Глубина - 809,04 мм (31,85 дюйма) без ободка
Форм-фактор:	<ul style="list-style-type: none"> - 1U стоечный сервер
Упрвление:	<ul style="list-style-type: none"> - iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API с Redfish - Модуль обслуживания iDRAC - Беспроводной модуль Quick Sync 2
Програмное обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> - OpenManage Enterprise. - Плагин OpenManage Power Manager. - Плагин OpenManage Service. - Плагин OpenManage Update Manager. - Подключаемый модуль CloudIQ для PowerEdge - Интеграция OpenManage Enterprise для VMware vCenter - Интеграция OpenManage для Microsoft System Center - Интеграция OpenMan с центром администрирования Windows

